



Číslo objednávky uveďte laskavě
na dodacím listu a faktuře

Č.j.: MMR-37654/2018-24
Číslo úkolů: 3661/6111/3/24

Telefon: [redacted]
Vyřizuje [redacted]
Odbor správy monitorovacího systému MMR

IČO: 660 02 222
Bankovní spojení:
ČNB Praha 1
Účet č.: [redacted]

POŠLO DNE:
23-08-2018

Zaokrouhluje na celé Kč

Dodavatel:

Název společnosti: **ALEF NULA, a.s.**

společnost je zapsaná [redacted]

Sídlo: U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10

IČ: 61858579

DIČ: CZ61858579

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. účtu: [redacted]

Jednající: [redacted] předseda představenstva

Telefon: [redacted]

Fax: [redacted]

Objednáváme:

**Splunk Enterprise - Term License with Enterprise Support 3Y - 1 GB/day - Varianta
Subscription, technické konzultace 4MD.**

Dodávka je předána podepsáním předávacího / akceptačního protokolu Objednatelům.
Platba bude provedena jednorázově. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího
doručení Objednateli.

Cena zakázky: 241 395,00 vč. DPH

(slovy: dvě stě čtyřicet jeden tisíc tři sta devadesát pět korun českých)

Doba realizace dodávky: 27. 8. – 31. 8. 2018

Technické konzultace: do 31. 12. 2018

Technická podpora: 3 roky od dodávky licencí

Místo dodání: Staroměstské náměstí 6, Praha 1

Přílohy objednávky:

- 1) Předmět plnění a podmínky objednávky
- 2) Nabídka

V Praze dne 13. 8. 2018

v Praze dne 21.8.2018

vyřizuje [redacted]

předseda představenstva

[redacted]
ředitelka odboru správy monitorovacího
systému



Příloha č. 1

Předmět plnění:

Dodavatel dodá Splunk Enterprise - Term License with Enterprise Support 3Y – 1 GB/day - Varianta Subscription, technické konzultace 4MD.

Technické konzultace budou poskytovány 8x5xNBD response time. Technické konzultace budou čerpány dle potřeb a na dožádání Objednatele (do konce roku 2018).

Podmínky objednávky:

Článek 1

Daňový doklad - faktura bude vystavena a následně Objednatelem proplacena po akceptaci díla, tzn. po podpisu akceptačního protokolu stranou Objednatele.

Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu stanovené v ustanovení § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Je nezbytné, aby daňový doklad (faktura), obsahoval minimálně tyto náležitosti: den splatnosti daňového dokladu (faktury), číslo objednávky, IČ a DIČ Dodavatele, označení banky a číslo účtu Dodavatele, údaj o vedení Dodavatele v příslušném obchodním rejstříku, označení plnění, za něž je daňový doklad (faktura) vystaven, razítko a podpis oprávněné osoby Dodavatele. V záhlaví daňového dokladu (faktury) bude výrazně uveden název Objednatele včetně osoby, která jej zastupuje, její funkce.

Fakturovaná cena bude v české měně v členění na:

- cena celkem bez DPH,
- DPH (% sazba a celková výše DPH),
- cena celkem včetně DPH.

V záhlaví daňového dokladu – faktury bude uveden tento text:

Česká republika, Ministerstvo pro místní rozvoj – [redacted] ředitelka Odboru správy monitorovacího systému,

„Pokud faktura neobsahuje všechny zákonem a objednávkou stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že dodavatel je poté povinen vystavit novou fakturu s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou. Faktura je splatná do 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení Objednateli.

Přílohou faktury bude objednávka a kopie podepsaného akceptačního protokolu.

Článek 2

Obě smluvní strany se zavazují, že budou zachovávat povinnost mlčenlivosti ohledně veškerých informací předaných v jakékoliv podobě a souvisejících s touto objednávkou a jejím plněním. Obě smluvní strany se zavazují, že důvěrné informace nebudou bez předchozího písemného souhlasu druhé strany sdělovat třetím osobám. Současně se obě strany zavazují, že takto získané informace nezpřístupní ani nevyužijí pro sebe ani pro třetí stranu jinak než pro účely plnění této smlouvy nebo v souladu s ujednáními v této objednávce.



Článek 3

Objednatel akceptuje, že výstup je určen pouze pro vlastní užití Objednatele a nebude poskytnut žádným jiným třetí osobám kromě případů, které budou odsouhlaseny Dodavatelem. Dodavatel nenese odpovědnost vůči jakékoliv jiné třetí straně, která s nimi bude seznámena.

Článek 4

Dodavatel vynaloží veškeré úsilí ke splnění očekávání Objednatele. V případě vzniku odpovědnosti (buť i z nedbalosti) Dodavatele, jejich partnerů nebo zaměstnanců, která vznikla v souvislosti s plněním této objednávky, rozsah této odpovědnosti v žádném případě nepřesáhne dvojnásobek ceny, která bude za provedené služby zaplácena. Dodavatel za žádných okolností neodpovídá za ztráty, škody, náklady nebo výdaje vzniklé jakýmkoli způsobem v souvislosti s podvody, zatajením známých skutečností nebo jejich nesprávnou interpretací nebo úmyslným nedodržením podmínek Objednatele, jeho vedením nebo jinými spřízněnými stranami.

Článek 5

Dodavatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. Dodavatel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstva financí, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Priloha č. 2 OBS 76912078

X ALEFNULA

Indikativní nabídka Splunk Enterprise

Pro MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ

ALEFNULA, s.r.o., U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10, Česká republika
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2727
Tel: +420 225 090 111 • Fax: +420 225 090 111 • cs-reception@alef.com
IČO 61858579

WWW.ALEF.COM

PRAGUE — BRATISLAVA — BUDAPEST



Obsah

1	Nakládání s dokumentem.....	3
1.1	Historie dokumentu	3
2	Úvod.....	4
2.1	Účel dokumentu	4
2.2	Zákazník.....	4
2.3	Dodavatel	4
2.4	Zástupce Dodavatele	4
3	Informace o Dodavateli	5
3.1	Profil společnosti	5
3.2	Produktové certifikace ALEF NULA a.s.	5
4	Technický tým	7
4.1	Expertní tým	7
5	Manažerské shrnutí.....	11
6	Popis řešení	12
6.1	Technické specifikace řešení	12
6.2	Minimální HW požadavky.....	13
6.3	Byznys konzultace a dodávky	14
6.4	Školení	14
7	Cenová nabídka.....	15
7.1	Splunk licence a support	15
7.1.1	Varianta Subscription	15
7.1.2	Technické konzultace a dodávky.....	15
7.1.3	Školení	15
7.2	Dodací podmínky.....	15
7.3	Platební podmínky.....	15
7.4	Platnost nabídky.....	15

1 Nakládání s dokumentem

1.1 Historie dokumentu

Datum	Schválil	Verze	Změna
24. 7. 2018		0.1	Úvodní dokument
09. 8. 2018		0.2	Úprava
13. 8. 2018		0.3	Úprava

2 Úvod

2.1 Účel dokumentu

Tento dokument obsahuje nabídku na ALEF k technologii Splunk Enterprise pro **MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ**.

2.2 Zákazník

Název společnosti: **MINISTERSTVO PRO MÍSTNÍ ROZVOJ (dále Zákazník)**
Sídlo: **Staroměstské náměstí 932/6, Staré Město, 110 00 Praha**
IČ: **66002222**
Právní forma: **Organizační složka státu**
ID datové schránky: **26iaava**

2.3 Dodavatel

Název společnosti: **ALEF NULA, a.s. (dále Dodavatel)**

společnost je zapsaná

Sídlo: **U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10**
IČ: **61858579**
DIČ: **CZ61858579**

Bankovní spojení: **Komerční banka, a.s.**

č. účtu:

Jednatel: **předseda představenstva**

Telefon:

Fax:

2.4 Zástupce Dodavatele

Zástupcem dodavatele pověřený k jednáním v souvislosti s touto obchodní nabídkou:

Radek Vašíček

Security Business Development Manager

3 Informace o Dodavateli

3.1 Profil společnosti

Společnost ALEF NULA a.s. je předním dodavatelem zákaznických řešení pro komunikační infrastrukturu v České republice a je součástí nadnárodní skupiny Alef Group, působící v několika zemích střední Evropy.

Nejvyšší prioritou společnosti je dlouhodobá spokojenost zákazníků – tedy pozorné vnímání jejich potřeb a realizace řešení v nejvyšší kvalitě. I proto se ALEF NULA a.s. už od svého založení v roce 1994 orientuje na produkty renomovaných výrobců, především společnosti Cisco Systems. V této souvislosti je ALEF NULA a.s. držitelem nejvyšší partnerské certifikace Cisco Systems Partner – Gold Certified.

Kromě implementačních projektů tradiční LAN/WAN infrastruktury má ALEF NULA a.s. špičkové know-how, rozsáhlé zkušenosti i odborné certifikace v řadě dalších produktových oblastí – od datových center, přes síťovou bezpečnost a wireless až po IP telefonii, videokonferenční řešení a kontaktní centra, log management a big data a data analytics. K tomu poskytuje ALEF NULA svým zákazníkům i konzultační služby, rychlou servisní podporu a školení. ALEF NULA je držitelem certifikace Cisco Learning Partner a patří mezi pět největších školicích středisek technologie Cisco v Evropě.

Systém řízení jakosti ALEF NULA a.s. je ve shodě s normou ISO 9001:2008.



3.2 Produktové certifikace ALEF NULA a.s.

Cisco Partner Certifications

- Cisco Systems Partner – Gold Certified
- Cisco Learning Partner
- Cisco Developer Registered Partner

Cisco Technology Specializations

- Advanced Security
- Advanced Borderless Network Architecture
- Advanced Collaboration Architecture
- Advanced Data Center Architecture
- Advanced Unified Computing Technology
- Advanced Unified Fabric Technology
- Advanced Data Center Storage Networking
- Advanced Unified Communications
- Advanced Routing & Switching

- Advanced Wireless LAN
- Advanced Security

Cisco Authorized Technology Provider

- ATP - Outdoor Wireless Mesh
- ATP - Data Center Unified Computing
- ATP – Unified Contact Center Enterprise
- ATP – Cisco TelePresence Video Advanced
- ATP – Identity Services Engine

VMware

- VMware Solution Provider – Enterprise Partner
- Competencies Infrastructure Virtualization

Microsoft Gold Midmarket Solution Provider

EMC Premier Partner

NetApp Silver Partner

RSA

- Affiliate Partner
- Specialization RSA SecurID

F5 Gold UNITY Partner

Fortinet Bronze partner

AccelOps Partner

ZOOM Gold Partner

2Ring Partner

Ateco Partner

Outpost 24 Gold Partner

Splunk Associate Reseller Partner

4 Technický tým

ALEF Splunk tým tvoří 9 expertů – 4 technici a 6-členný programátorský tým.

Splunk certifikovaní

- 1 technik s certifikací Splunk Certified Architect
- 1 technik s certifikací Splunk Certified Admin
- 2 technici s certifikací Splunk Certified Power User

Splunk necertifikovaní

- 1 technik prošel celý Splunk Certified Architect vzdělávací track
 - Splunk Fundamentals 1
 - Splunk Fundamentals 2
 - Splunk Enterprise System Administrator
 - Splunk Enterprise Data Administrator
 - Architecting Splunk Enterprise

Další absolvované Splunk kurzy

- Using Splunk Enterprise Security 4.7
- Administering Splunk Enterprise Security 4.7
- Advanced Dashboard and Visualizations
- Searching And Reporting With Splunk
- Troubleshooting Splunk

4.1 Expertní tým

CV ostatních členů týmu jsou dostupné na vyžádání.

██████████ Applied Informatics – Splunk Consultant

██████████ nastoupil v roce 2007 do společnosti Cisco a úspěšně absolvoval roční bootcamp Cisco Sales Associate Engineer Program v evropské Cisco centrále v Amsterdamu. Tím odstartoval svoji 10 let trvající kariéru Cisco síťového experta.

Začal v roli Cisco Network Consulting Engineer pro Cisco VIP ISP zákazníky v regionu CEE a následně prošel technickými pozicemi u několika lokálních Cisco integračních partnerů v České republice. V roce 2012 nastoupil do společnosti ALEF NULA na pozici Senior Systems Engineer se zaměřením na bezpečnost. V rámci své technické praxe působil jako certifikovaný lektor Cisco kurzů. V průběhu času byl držitelem mnoha Cisco certifikací a zkoušek, mimo jiné Cisco CCNA, CCNP, CCNA-S, CCNP-S, CCDA, CCDP, CCIE R&S written, CCSI #34911.

V posledních letech změnil své zaměření a věnuje se plně metodám „machine driven analytics“, tedy řízení IT prostředí analýzou strojově generovaných událostí. V této oblasti vidí obrovský technologický potenciál a směřování ICT do budoucna – nejen pro oblast bezpečnosti. Jeho preferovaným nástrojem, kterému se naplno věnuje, je špičková univerzální analytická platforma – Splunk Enterprise. Aktuálně je držitelem certifikace

Splunk Certified Administrator a aspiruje na Splunk Certified Architect. V ALEFu pracuje na pozici Splunk Consultant.

Získané profesní certifikace a zkoušky:

- Cisco Certified Network Associate Security (CCNA-S)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Cisco Certified Design Associate (CCDA)
- Cisco CCIE Routing and Switching written exam (CCIE written, historicky)
- Cisco Certified Network Professional (CCNP, historicky)
- Cisco Certified Network Professional Security (CCNP-S, historicky)
- Cisco Certified Design Professional (CCDP historicky)
- Cisco Certified Systems Instructor (CCSI, do 2017)
- Splunk Certified SE I
- Splunk Certified Power User
- Splunk Certified Administrator
- British Council FCE (od 2006)

██████████ – ALEF CSIRT Team Lead

██████████ vystudoval bezpečnost informačních a telekomunikačních systémů na FD ČVUT v Praze, kde následně působil v oblasti výzkumu a vývoje v Laboratoři speciálních projektů na Ústavu bezpečnostních technologií a inženýrství.

Od roku 2015 vede ve společnosti ALEF NULA specializovaný tým pro řešení kybernetických bezpečnostních útoků ALEF CSIRT. Zaměřuje se primárně na oblasti bezpečnostního monitoringu a analýzy, reakce na bezpečnostní incidenty a související aspekty kybernetické bezpečnosti. V rámci práce v ALEF NULA se rovněž věnuje školením certifikovaných i necertifikovaných bezpečnostních kurzů.

Profesní certifikace:

- EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH)
- Flowmon Technical Engineer (FTE)
- CompTIA Cybersecurity Analyst+ (CSA+)
- CompTIA Security Analytics Professional (CSAP)
- CompTIA Security+
- CompTIA Certified Technical Trainer (CTT+)
- ISMS Lead Auditor (ISO 27001:2013)
- ISMS Manager (ISO 27001:2013)
- Logical Operations Certified CyberSec First Responder (CFR)
- OSSTMM Professional Security Analyst (OPSA)
- OSSTMM Professional Security Tester (OPST)
- OSSTMM Professional Security Trainer
- Splunk Certified Power User
- Splunk Certified SE I
- WhiteHat Security Certified Secure Developer (WCSD)
- Zyxel Certified Network Professional Security (ZCNP-S)

[REDACTED] – ALEF CSIRT Specialist

[REDACTED] je student oboru aplikovaná informatika na VŠE. Ve společnosti ALEF NULA pracuje od roku 2016. Je členem týmu ALEF CSIRT pro řešení kybernetických bezpečnostních útoků. Zaměřuje se na oblasti bezpečnostního monitoringu, analýz a reakcí na bezpečnostní incidenty. Jako softwarový vývojář se podílí mimo jiné na vývoji bezpečnostní tréninkové platformy pro simulaci kyber útoků a ověřování účinných metod obrany. Je zbláhý v programovacích jazycích C, C++ a Java a pokročile používá C#, Python a PHP. Má dlouhodobé praktické zkušenosti s platformou Splunk Enterprise, rád se realizuje v tvorbě dotazů a dashboardů nad Splunk SPL a XML.

Momentálně se připravuje na zkoušky k certifikovaným kurzům:

- Splunk Certified Power User
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Understanding Cisco Cybersecurity Fundamentals (SECFND)
- Implementing Cisco Cybersecurity Operations (SECOPS).

[REDACTED] BS – ALEF Systems Engineer

[REDACTED] má více než 20 let praxe v oblasti IT bezpečnosti. Po letech nabitých zkušenostmi z instalací a správy mnoha bezpečnostních řešení typu firewall, VPN, webových a emailové bran a dalších zasvětil poslední roky konzultační činnosti. Primárně se zaměřuje na technologie pro skenování bezpečnostních zranitelností a propagaci Splunku. Je častým řečníkem na bezpečnostních konferencích a událostech ve Slovinsku.

Od roku 2015 pracuje pro ALEF na pozici Systems Engineer. Jeho rolí je předprodejní a technická podpora síťových a bezpečnostních produktů, stejně tak tvorba povědomí o nových (bezpečnostních) řešení na trhu. Je hlavním technikem pro KEMP, Flowmon a Thycotic v regionu Adriatika. Stále se věnuje Splunku a sleduje jeho vývoj jako certifikovaný Splunk Architekt.

Certifikace a profesionální školení

- Splunk Architect
- Splunk Certified Architect
- Splunk Certified Sales Representative
- KEMP Certified Professional
- Flowmon Consultant
- Flowmon Technical Specialist
- SANS GIAC Golden GSEC

Expertní oblasti – neproduktové

- Jakákoliv bezpečnostní témata
- Bezpečnosti normy a standardy (GDPR, NIST, PCI DSS)
- Veřejné prezentace, semináře, workshopy

Expertní oblasti – produktově orientované

- ADC – KEMP, F5, Radware

- **SIEM – Splunk, McAfee (Nitro Security)**
- **Privileged Account Management – Thycotic**
- **Network Diagnostic/Performance monitoring, Network Security – Flowmon**
- **DDoS – Flowmon, F5, Radware, Fortinet, Arbor**
- **Vulnerability Management – Qualys, McAfee (FoundStone)**
- **FW/VPN – McAfee, Fortinet, CheckPoint, Phion, Secure Computing, Cyberguard, Symantec**
- **Networks – D-LINK, Enterasys, Cisco**

5 Manažerské shrnutí

Jedním ze základních problémů, kterým dnešní organizace čelí, je zajistit vysokou dostupnost a efektivitu informačních systémů a zajistit maximální úroveň jejich zabezpečení. Informační systémy by měly plnit všechny očekávané cíle a zároveň podporovat růst a pokrok byznysu.

Dostupnost a účinnost informačních systémů jsou měřeny úrovní služeb poskytovaných podnikovým procesům. Očekávané nebo požadované úrovně služeb jsou obvykle definovány parametry, které lze přímo měřit a monitorovat – typicky dostupnost, spolehlivost a stabilita.

Na druhé straně odpovídající úroveň zabezpečení informačních systémů může být zajištěna vhodnou strukturou organizace, zavedením bezpečnostních politik a mechanismů a v neposlední řadě také průběžným sledováním veškerých aktivit, včetně včasného varování a vyřešení bezpečnostních incidentů.

Pro splnění výše uvedených cílů a požadavků by organizace měly implementovat nástroje pro sběr a ukládání strojově generovaných informací (log a event management) a nástroj pro vyhodnocování a reporting nad těmito daty včetně včasného varování. Z pohledu bezpečnosti je typickým analytickým systémem SIEM (Security Information and Event Management System).

Pokud jsou zmiňované nástroje nasazeny správně, zajistí zlepšení v dostupnosti, spolehlivosti a zabezpečení informačních systémů prostřednictvím:

- Řízení kritických podnikových aplikací a služeb
- Splnění příslušných norem a regulačních požadavků (ISO 27001, PCI DSS atd.)
- Snižování finančních a provozních dopadů při mimořádných událostech
- Řízení úplné bezpečnosti informačních a komunikačních technologií

6 Popis řešení

Dodavatel nabízí Professional Services pro dodávku služby „Implementace technologie Splunk Enterprise“ v rozsahu počtu MD z předplaceného balíčku (balíčků).

6.1 Technické specifikace řešení

Platforma pro Operational Intelligence

Big data, rostoucí fenomén dnešní doby, odkrývá potenciál a přínos zpracování velkých objemů dat. ICT infrastruktura kolem nás generuje obrovské množství skrytých informací, které zásadním způsobem ovlivní fungování firem v 21. století. Hledání souvislostí, vazeb, trendů a anomálií nebo i pověstné „jehly v kupce sena“ ve spleti zdánlivě nesouvisjících fragmentů odkrývá nový pohled na správu ICT, řízení rizik a fungování firem obecně. Rychlá a přesná diagnostika problému v komplexních IT architekturách (troubleshooting), automatická reakce na anomální stavy čidel IoT instalací (automatizace řízení), rozkrytí vzorců chování uživatelů (nové byznys modely), upozornění na nestandardní aktivitu signalizující pokus o únik informací (bezpečnost), to vše jsou typické příklady tzv. „Operational Intelligence“. Lidrem v této oblasti je společnost Splunk s nástrojem Splunk Enterprise.



Co je Splunk Enterprise?

Splunk Enterprise je špičková big data platforma pro sběr, analýzu, monitoring a reporting nad tzv. Strojově generovanými daty. To jsou obvykle nestrukturované textové záznamy (události, výpisy, logy), které chrlí nejnáročnější IT systémy – aplikace, portály, operační systémy, disková úložiště, servery, bezpečnostní zařízení, síťové prvky, IoT zařízení a mnoho dalších. Seznam je nekonečný. Splunk Enterprise je univerzální nástroj s všestranným využitím a extrémně flexibilní platforma s neomezeně škálovatelnou architekturou. Kdykoliv lze připojit nový zdroj informací z jakéhokoliv systému a následně analyzovat a vzájemně korelovat jakékoliv textové informace bez omezení v objemu až do řádu petabytů dat denně. Splunk Enterprise pracuje s událostmi generovanými v reálném čase i s již uloženými historickými daty.

Proč Splunk?

- Je univerzální, tj. Indexuje a prohledává jakákoliv data
- Nabízí uživatelsky příjemné a intuitivní prostředí (Google style search bar)
- Všechna data ukládá bez úprav v původním tvaru
- Nepoužívá relační databázi (noSQL DB)
- Uživatelé mohou libovolně upravit a formátovat data až při čtení (schema on-the-fly)
- Je extrémně rychlý a není omezen objemem vstupních dat ani velikostí úložiště
- Proprietární SPL jazyk umožňuje formulovat jakýkoliv myslitelný dotaz nad daty dle fantazie uživatele
- Všechny funkce agreguje jediná aplikace
- Splunk je pouze software a lze jej instalovat na běžný komoditní HW nebo do virtuálního prostředí či cloudu
- Splunk je otevřená platforma s globální podporou top IT dodavatelů a nadšené komunity (API, SDK, Aplikace)
- Základní instalace je velmi rychlá a přínos okamžitě hmatatelný
- Splunk lze využít bez omezení v libovolné oblasti / oboru

Typické oblasti využití Splunk Enterprise

Splunk Enterprise má všestranné využití. Koncept Operational Intelligence je natolik univerzální, že jej lze aplikovat na libovolnou oblast, protože Splunk je koncept, nikoliv uzavřený jednoúčelový produkt. Mezi hlavní oblasti využití patří:

- Log management
- Vývoj, testování a provoz aplikací (AD, APM)
- Monitoring a správa IT infrastruktury (IToA)
- Řízení rizik, hrozeb a bezpečnosti (SIEM)
- Dodržování norem (Compliance)
- Byznys analýzy (BI)
- Průmyslová data a Internet věcí (IoT)

6.2 Minimální HW požadavky

S ohledem na odpovědi MMR definuje ALEF dle „best practice“ výrobce následující nutné minimální HW požadavky pro řešení Splunk.

Splunk all-in-one server (dostačující pro MMR potřeby):

- 12 cpu core 2.0+ GHz (dedicated not shared)
- 12 GB RAM
- disk min. 1200 IOPS (průměr r/w) pro VM prostředí, doporučeno RAID 10, velikost místa dle objemu dat (počítejme 100MB data + operační systém)
- 64-bit OS (Windows/Unix/Linux)

Detaily viz. Reference Host Specification

HW nároky nasazení Splunku do virtuálního prostředí shrnuje tento konkrétní whitepaper

Minimální HW specifikace je nutná a apelujeme na její dodržení. Splunk je náročný na zápis/čtení a následnou odezvu. Z výkonnostního hlediska je kritickým faktorem rychlost diskového subsystému – min 1.200 IOPS. Minimální parametry jsou striktně definované výrobcem a vychází z praxe.

Podporované OS

6.3 Byznys konzultace a dodávky

Samostatnou službou jsou byznys konzultace.

- Business Value Consultation Services
 - Hledání nových možností využití Splunk technologie z pohledu prostředí, oboru a cílů Zákazníka (use cases)
 - Mapování byznys záměru do komplexního technologického řešení na platformě Splunk
 - Kontinuální rozvoj Splunku

6.4 Školení

ALEF NULA nabízí školení pokrývající komplexní problematiku technologie Splunk. Školení mohou být dodána ve více formátech – standardizovaná nebo připravená na míru dle potřeb Zákazníka. Školení mohou probíhat v českém a anglickém jazyce. Termín, obsah a forma školení jsou domlouvány individuálně s ALEF Training týmem.

7 Cenová nabídka

7.1 Splunk licence a support

7.1.1 Varianta Subscription

Popis/Aa	3 roky
Splunk Enterprise - Term License with Enterprise Support – 1 GB/day	139 500 Kč
CELKEM	139 500 Kč

Cena se supportem na 3 roky celkem: **139 500 Kč bez DPH.**

7.1.2 Technické konzultace a dodávky

Technické konzultace jsou poskytovány 8x5xNBD response time. Předplacené konzultace je nutné vyčerpat do konce roku 2018. V rámci nutnosti je možné uplatnit 32 hodin konzultací měsíčně (zdarma). Vznikne-li potřeba více konzultací, je třeba tyto hodiny řešit nad rámec.

Cena předplacené konzultace v rozsahu 4MD činí **60 000 CZK bez DPH.**

7.1.3 Školení

Cena Splunk školení v konkrétní variantě a formě je vždy individuální. Pro bližší informace kontaktuje svého obchodního zástupce.

7.2 Dodací podmínky

Alokace zdrojů pro čerpání MD do 15 pracovních dnů od přijetí objednávky.

7.3 Platební podmínky

Splatnost faktur je 30 dní od odeslání.

7.4 Platnost nabídky

Tato nabídka je pouze Indikativní.

X ALEFNULA

ALEFNULA, s.r.o., U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10, Česká republika
Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 2727
Tel +420 225 090 111 • Fax +420 225 090 112 • cz-recepce@alef.com
IČO 61858579

WWW.ALEF.COM

PRAGUE – BRATISLAVA – BUDAPEST



